

Title (en)
Coiling device for label dispenser

Title (de)
Aufwickelhaspel für Etikettenspender

Title (fr)
Enrouleuse pour un distributeur d'étiquettes

Publication
EP 2942303 A1 20151111 (DE)

Application
EP 14167035 A 20140505

Priority
EP 14167035 A 20140505

Abstract (en)
[origin: US2015314905A1] The present invention relates to a winding reel for a label dispenser and a method allowing a roll of a wound-up label carrier tape to be easily removed from the winding reel. A first rod of the winding reel is connected to a rotating element in a movable manner and at least two additional rods are connected to the rotating element in a stationary manner. An operating element is pivotably arranged on the free ends of the two stationarily arranged rods, where the operating element is connected to the free end of the first rod and configured such that it causes a deflection of the free end of the first rod in the direction of the rotary axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufwickelhaspel (7) für einen Etikettenspender (1) und ein Verfahren, um eine aufgewickelte Etikettenträgerbandrolle (5) auf einfache Weise von der Aufwickelhaspel (7) herunternehmen zu können. Dabei sind eine erste Stange (10) der Aufwickelhaspel (7) beweglich und wenigstens weitere zwei Stangen (11) ortsfest mit einem Drehelement (9) verbunden und ein Betätigungselement (12) ist an den freien Enden (E) zweier starr angeordneten Stangen (11) schwenkbar angeordnet, wobei das Betätigungselement (12) derart mit dem freien Ende (E) der ersten Stange (10) verbunden und dazu konfiguriert ist, eine Auslenkung des freien Endes (E) der ersten Stange (10) in Richtung der Drehachse (D) zu bewirken.

IPC 8 full level
B65C 9/18 (2006.01); **B65H 19/10** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/1892 (2013.01 - EP US); **B65C 9/42** (2013.01 - US); **B65H 75/2487** (2021.05 - EP US); **B65H 75/28** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 19942310 C1 20010301 - MR ETIKETTIERTECHNIK GMBH & CO [DE]
• US 2007278342 A1 20071206 - HARKINS ROBERT A [US]

Citation (search report)
• [A] US 3421712 A 19690114 - SCROGGIE JAMES A, et al
• [A] FR 2770502 A1 19990507 - IER [FR]
• [AD] US 2007278342 A1 20071206 - HARKINS ROBERT A [US]
• [A] US 4995569 A 19910226 - ALEXANDER JAMES L [US]
• [A] DE 10218840 A1 20031113 - BIZERBA GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 2006188312 A1 20060824 - WARD DONALD J [US]

Cited by
IT201700091471A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2942303 A1 20151111; **EP 2942303 B1 20161019**; CN 105083667 A 20151125; CN 105083667 B 20170609; DK 2942303 T3 20170123; US 2015314905 A1 20151105; US 9573718 B2 20170221

DOCDB simple family (application)
EP 14167035 A 20140505; CN 201510222292 A 20150504; DK 14167035 T 20140505; US 201514701394 A 20150430